

# 数据库练习（仅供复习参考）

## 一、单选题

1. 在计算机系统中能够实现对数据库资源进行统一管理和控制的是\_\_\_\_\_。  
A. DBMS B. DBA  
C. DBS D. DBAS
2. 数据库(DB)、数据库管理系统(DBMS)和数据库系统(DBS)三者之间的关系是\_\_\_\_\_。  
A. 数据库包括数据库管理系统和数据库系统  
B. 数据库系统包括数据库和数据库管理系统  
C. 数据库管理系统包括数据库和数据库系统  
D. 三者没有明显的包含关系
3. 数据库(DB)、数据库系统(DBS)和数据库管理系统(DBMS)的关系是( )。  
A. DBMS 包括 DBS 和 DB B. DBS 包括 DBMS 和 DB  
C. DB 包括 DBS 和 DBMS D. DBS 就是 DBMS,也就是 DB
4. MySQL 是\_\_\_\_\_。  
A. 数据库系统 B. 数据库  
C. 数据库管理员 D. 数据库管理系统
5. 下面的数据库产品中, \_\_\_\_\_是开源数据库。  
A. MySQL B. Oracle  
C. SQL Server D. Db2
6. 在数据模型中, 概念模型\_\_\_\_\_。  
A. 依赖于计算机的硬件 B. 独立于 DBMS  
C. 依赖于 DBMS D. 依赖于计算机的硬件和 DBMS
7. 数据库管理系统是位于用户和\_\_\_\_\_之间的一个数据管理软件。  
A. 应用系统 B. 操作系统  
C. 管理系统 D. 数据系统
8. 数据库是按照一定的数据模型组织的、长期存储在计算机内, 可为多个用户共享的\_\_\_\_\_。  
A. 数据的集合 B. 文件的集合  
C. 命令的集合 D. 程序的集合
9. 在数据管理技术的发展过程中, 经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库管理阶段。  
在这几个阶段中, 数据独立性最高的是\_\_\_\_\_阶段。  
A. 人工管理阶段 B. 文件系统阶段  
C. 数据库管理阶段 D. 算盘管理阶段
10. 在关系数据库设计中, 设计关系模式是\_\_\_\_\_的任务。  
A. 需求分析阶段 B. 物理结构设计阶段  
C. 逻辑结构设计阶段 D. 概念结构设计阶段
11. 数据库设计中概念结构设计的主要工具是\_\_\_\_\_。  
A. E-R 图 B. 概念模型 C. 数据模型 D. 范式分析
12. MySQL 组织数据采用\_\_\_\_\_。  
A. 数据模型 B. 关系模型 C. 网状模型 D. 层次模型
13. SQL 是\_\_\_\_\_。  
A. 结构化操纵语言 B. 结构化定义语言  
C. 结构化控制语言 D. 结构化查询语言
14. 在数据库中存储的是\_\_\_\_\_。  
A. 数据 B. 数据模型

C. 数据以及数据之间的联系 D. 信息

15. 数据库的关系模型属于\_\_\_\_\_。
- A. 概念模型      B. 物理模型      C. 结构模型      D. 逻辑模型
16. 关系数据库的数据模型是\_\_\_\_\_。
- A. 层次模型      B. 关系模型      C. 网状模型      D. 结构模型
17. 关系数据模型属于\_\_\_\_\_。
- A. 概念数据模型      B. 逻辑数据模型  
C. 存储数据模型      D. 对象数据模型
18. 在数据库设计中, 分析客户的业务和数据处理需求属于\_\_\_\_\_阶段的内容。
- A. 需求分析      B. 概念设计      C. 逻辑设计      D. 物理设计
19. 在数据库设计中, E-R 模型是进行\_\_\_\_\_的一个主要工具。
- A. 需求分析      B. 概念设计      C. 逻辑设计      D. 物理设计
20. 存取方法设计是数据库设计的\_\_\_\_\_阶段的任务。
- A. 需求分析      B. 概念设计      C. 逻辑设计      D. 物理设计
21. 从数据流图构造 E-R 图时, 选择实体一般先考虑数据流图中的\_\_\_\_\_。
- A. 数据项      B. 数据存储  
C. 数据处理      D. 数据流
22. 将 E-R 模型转换成关系模型, 属于数据库的\_\_\_\_\_。
- A. 逻辑设计      B. 需求分析  
C. 概念设计      D. 物理设计
23. 在数据库中存储的是\_\_\_\_\_。
- A. 数据      B. 数据模型  
C. 数据以及数据之间的联系      D. 信息
24. 数据模型是\_\_\_\_\_。
- A. 文件的集合      B. 记录的集合  
C. 数据的集合      D. 记录及其联系的集合
25. 在视图上不能完成的操作是\_\_\_\_\_。
- A. 更新视图数据      B. 查询  
C. 在视图上定义新的基本表      D. 在视图上定义新视图
26. 在 SQL 语言中的视图 VIEW 是数据库的\_\_\_\_\_。
- A. 外模式      B. 存储模式  
C. 模式      D. 内模式
27. 数据库服务器、数据库和表的关系, 正确的说法是\_\_\_\_\_。
- A. 一个数据库服务器只能管理一个数据库, 一个数据库只能包含一个表  
B. 一个数据库服务器可以管理多个数据库, 一个数据库可以包含多个表  
C. 一个数据库服务器只能管理一个数据库, 一个数据库可以包含多个表  
D. 一个数据库服务器可以管理多个数据库, 一个数据库只能包含一个表
28. 以下哪种操作能够实现实体完整性\_\_\_\_\_。
- A. 设置唯一键      B. 设置外键  
C. 减少数据冗余      D. 设置主键
29. 在数据库设计中, 将概念结构设计中的 E-R 图转化为逻辑结构设计中的关系模式, 这些关系模式对应数据库系统三级模式结构中的\_\_\_\_\_。
- A. 内模式      B. 模式      C. 外模式      D. 逻辑模式
30. 在数据库的三级模式结构中, 描述数据库中全体数据的全局逻辑结构和特征的是\_\_\_\_\_。
- A. 外模式      B. 内模式      C. 存储模式      D. 模式
31. 下列四项中, 不属于数据库特点的是\_\_\_\_\_。
- A. 数据共享      B. 数据完整性

- C. 数据冗余很高 D. 数据独立性高
32. 报表的数据来源不包括\_\_\_\_\_。
- A. 表 B. 查询 C. SQL 语句 D. 窗体
33. 有关系 R 和 S,  $R \cap S$  的运算等价于\_\_\_\_\_。
- A.  $S - (R - S)$  B.  $R - (R - S)$  C.  $(R - S) \cup S$  D.  $R \cup (R - S)$
34. MySQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体, 其中 CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪种功能\_\_\_\_\_。
- A. 数据操纵 B. 数据控制  
C. 数据定义 D. 数据查询
35. 在数据库设计中, 将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于\_\_\_\_\_。
- A. 需求分析阶段  
B. 逻辑设计阶段  
C. 概念设计阶段  
D. 物理设计阶段
36. 在关系数据库设计中, 设计关系模式属于数据库设计的\_\_\_\_\_。
- A. 需求分析  
B. 概念设计阶段  
C. 逻辑设计阶段  
D. 物理设计阶段
37. 在数据库设计中, E-R 图产生于\_\_\_\_\_。
- A. 需求分析阶段  
B. 物理设计阶段  
C. 逻辑设计阶段  
D. 概念设计阶段
38. DBMS 提供 DML 实现对数据的操作。嵌入高级语言中使用的 DML 称为\_\_\_\_\_。
- A. 自主型 B. 自含型 C. 宿主型 D. 交互型
39. 若要在基本表 COURSE 中增加一列 EN (课程名), 可用\_\_\_\_\_。
- A. ADD TABLE COURSE ALTER EN CHAR(8)  
B. ALTER TABLE COURSE ADD EN CHAR(8)  
C. ADD TABLE COURSE EN CHAR(8)  
D. ALTER TABLE COURSE ADD EN CHAR (8)
40. delete from employee 语句的作用是\_\_\_\_\_。
- A. 删除当前数据库中整个 employee 表, 包括表结构  
B. 删除当前数据库中 employee 表内的所有行  
C. 由于没有 where 子句, 因此不删除任何数据  
D. 删除当前数据库中 employee 表内的当前行
41. 以下哪个\_\_\_\_\_语句正确地对老师用户 T1 授权对 SC 表的修改成绩权限?
- A. GRANT ALTER(Grade) ON SC TO T1  
B. GRANT UPDATE(Grade) ON SC TO T1  
C. GRANT UPDATE(Grade) ON TABLE SC TO USER T1  
D. GRANT ALTER(Grade) ON TABLE SC TO USER T1
42. 以下删除记录正确的是\_\_\_\_\_。
- A. delete from emp where name='dony';  
B. Delete \* from emp where name='dony';  
C. Drop from emp where name='dony';  
D. Drop \* from emp where name='dony';
43. 可以用\_\_\_\_\_来声明游标。

- A. CREATE CURSOR
- B. ALTER CURSOR
- C. SET CURSOR
- D. DECLARE CURSOR

44. SELECT 语句的完整语法较复杂,但至少包括的部分是\_\_\_\_\_。

- A. 仅 SELECT
- B. SELECT, FROM
- C. SELECT, GROUP
- D. SELECT, INTO

45. 从 GROUP BY 分组的结果集中再次用条件表达式进行筛选的子句是\_\_\_\_\_。

- A. FROM
- B. ORDER BY
- C. HAVING
- D. WHERE

46. 以下插入记录正确的是\_\_\_\_\_。

- A. insert into emp(ename, hiredate, sal) values (value1,value2,value3);
- B. insert into emp (ename, sal) values(value1,value2,value3);
- C. insert into emp (ename) values(value1,value2,value3);
- D. insert into emp (ename, hiredate, sal) values(value1,value2);

47. 以下能够删除一列的是\_\_\_\_\_。

- A. alter table emp remove addcolumn
- B. alter table emp drop column addcolumn
- C. alter table emp delete column addcolumn
- D. alter table emp delete addcolumn

48. 学生关系模式 Stu (Sno, Sname, Sex, Age), Stu 的属性分别表示学生的学号、姓名、性别、年龄。要在表 Stu 中删除一个属性“年龄”,可选用的 SQL 语句是\_\_\_\_\_。

- A. UPDATE Stu Age
- B. DELETE Age from Stu
- C. ALTER TABLE Stu 'Age'
- D. ALTER TABLE Stu DROP Age

49. 例如数据库中有 COURSE 表,包括学生,学科,成绩三个字段,数据库结构为:

学生	学科	成绩
张三	语文	60
张三	数学	100
李四	语文	70
李四	数学	80
李四	英语	80

如何统计最高分>80 的学科\_\_\_\_\_。

- A. SELECT MAX(成绩) FROM COURSE GROUP BY 学科 HAVING MAX(成绩)>80;
- B. SELECT 学科 FROM COURSE GROUP BY 学科 HAVING 成绩>80;
- C. SELECT 学科 FROM COURSE GROUP BY 学科 HAVING MAX(成绩)>80;
- D. SELECT 学科 FROM COURSE GROUP BY 学科 WHERE MAX(成绩)>80;

50. 若要撤销数据库中已经存在的表 S,可用\_\_\_\_\_。

- A. DELETE TABLE S
- B. DELETE S
- C. DROP S
- D. DROP TABLE S

51. UNIQUE 惟一索引的作用是\_\_\_\_\_。

- A. 保证各行在该索引上的值都不得重复

- B. 保证各行在该索引上的值不得为 NULL  
C. 保证参加惟一索引的各列，不得再参加其他的索引  
D. 保证惟一索引不能被删除
52. 在创建“个人信息”表时，其中有个字段是证件类型（字符型，20 位长），我们希望此字段从“居民身份证”、“护照”、“士官证”、“港澳通行证”选项中取值，应\_\_\_\_\_。  
A. 为此列创建一个 CHECK 约束  
B. 为此列创建一个外码约束  
C. 为此列创建一个 DEFAULT 约束  
D. 为此列创建一个主码约束
53. 在关系数据库设计理论中，如果一个关系 R 满足 1NF，且 R 中的所有属性都是主属性，但 R 的某个主属性传递函数依赖于不包含它的候选码，则关系 R 至少属于\_\_\_\_\_。  
A. 第一范式  
B. 第二范式  
C. 第三范式  
D. BC 范式
54. 触发器中如果触发事件是更新事件，则\_\_\_\_\_。  
A. 只有 inserted 表会受到影响  
B. inserted 和 deleted 表都会受到影响  
C. 只有 deleted 表会受到影响  
D. 只有 updated 表会受到影响
55. 事务的 ACID 特性分别是\_\_\_\_\_。  
A. 原子性、回滚性、隔离性、独立性  
B. 原子性、一致性、隔离性、持续性  
C. 原子性、回滚性、隔离性、操作性  
D. 原子性、一致性、独立性、恢复性
56. 当数据库系统发生系统故障时，数据库系统使用\_\_\_\_\_进行数据库恢复。  
A. 查询分析子系统  
B. 事务管理子系统  
C. 恢复子系统  
D. 日志子系统
57. 当关系 S 自然连接时，能够把 S 原该舍弃的元组放到结果关系中的操作是\_\_\_\_\_。  
A. 左外连接      B. 右外连接      C. 外部并      D. 外连接
58. 保护数据库安全性的一般方法是\_\_\_\_\_。  
A. 设置用户标识  
B. 存取权限控制  
C. 建立机房管理制度  
D. 建立完整性约束
59. 数据库恢复的基础是利用转储的冗余数据。这些转储的冗余数据包括\_\_\_\_\_。  
A. 数据字典、应用程序、日志文件  
B. 数据字典、应用程序、数据库后备副本  
C. 数据字典、应用程序、审计档案  
D. 日志文件、数据库后备副本
60. 以下关于创建索引的描述错误的是\_\_\_\_\_。  
A. 可以在创建表的同时创建索引，也可以在已有表上创建索引。  
B. 创建唯一性约束的同时，会自动创建一个唯一性索引。  
C. 在已有表上创建索引可以使用命令 `creat index 索引名 on 表名;`  
D. 可以在所有类型的字段上创建全文索引。
61. 查看 student1@localhost 用户的权限，使用的语句是\_\_\_\_\_。  
A. `show grants for student1@localhost`

- B. show grant for student1@localhost  
 C. show grants on student1@localhost  
 D. show grant on student1@localhost
62. 要快速完全清空一个表，可以运用如下语句是\_\_\_\_\_。  
 A. TRUNCATE TABLE  
 B. DELETE TABLE  
 C. DROP TABLE  
 D. CLEAR TABLE
63. select \* from student 该代码中的 \*号，表示的正确含义是\_\_\_\_\_。  
 A. 一般的字符\*号  
 B. 错误信息  
 C. 全部的字段名  
 D. 模糊查询
64. 表达式 select (9+6\*5+3%2)/5-3 的运算结果是\_\_\_\_\_。  
 A. 1                      B. 3                      C. 5                      D. 7
65. 表达式 select ((6%(7-5))+8)\*9-2+(5%2) 的运算结果是\_\_\_\_\_。  
 A. 70                      B. 71                      C. 72                      D. 73
66. 五种基本关系代数运算是\_\_\_\_\_。  
 A.  $\cup$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\pi$  和  $\sigma$   
 B.  $\cup$ ,  $-$ ,  $*$ ,  $\pi$  和  $\sigma$   
 C.  $\cup$ ,  $\cap$ ,  $\times$ ,  $\pi$  和  $\sigma$   
 D.  $\cup$ ,  $\cap$ ,  $*$ ,  $\pi$  和  $\sigma$
67. 设有关系 R (A, B, C) 和 S (C, D)。与 SQL 语句 select A,B,D from R,S where R.C=S.C 等价的关系代数表达式是\_\_\_\_\_。  
 A.  $\sigma_{R.C=S.C}(\pi_{A,B,D}(R \times S))$   
 B.  $\pi_{A,B,D}(\sigma_{R.C=S.C}(R \times S))$   
 C.  $\sigma_{R.C=S.C}((\pi_{A,B}(R)) \times (\pi_D(S)))$   
 D.  $\sigma_{R.C=S.C}(\pi_D((\pi_{A,B}(R)) \times S))$
68. 下列聚合函数中不忽略空值 (NULL) 的是\_\_\_\_\_。  
 A. SUM (列名)  
 B. MAX (列名)  
 C. COUNT (\*)  
 D. AVG (列名)
69. SQL 中，下列涉及空值的操作，不正确的是\_\_\_\_\_。  
 A. AGE IS NULL  
 B. AGE IS NOT NULL  
 C. AGE = NULL  
 D. NOT (AGE IS NULL)
70. 用 SQL 的 ALTER TABLE 语句修改基本表时，删除其中某个列的约束条件应使用的子句是\_\_\_\_\_。  
 A. ADD                      B. DELETE                      C. MODIFY                      D. DROP
71. 使用 ALTER TABLE 修改表时，如果要修改表的名称，可以使用\_\_\_\_\_。  
 A. CHANGE NAME                      B. SET NAME  
 C. RENAME                      D. NEW NAME
77. 建表语句中的 NOT NULL，该代码表示的含义是\_\_\_\_\_。

- A. 允许空格  
C. 不允许写入数据  
B. 非空约束  
D. 不允许读取数据
73. 按备份时服务器是否在线划分不包括\_\_\_\_\_备份。  
A. 热备份      B. 完全备份      C. 冷备份      D. 温备份
74. 还原数据库时, 首先要进行\_\_\_\_\_操作。  
A. 创建数据表备份      B. 创建完整数据库备份  
C. 创建冷备份      D. 删除最近事务日志备份
75. 要保证数据库的数据独立性, 需要修改的是\_\_\_\_\_。  
A. 三层模式之间的两种映射      B. 模式与内模式  
C. 模式与外模式      D. 三层模式
76. 下列四项中说法不正确的是\_\_\_\_\_。  
A. 数据库减少了数据冗余  
B. 数据库中的数据可以共享  
C. 数据库避免了一切数据的重复  
D. 数据库具有较高的数据独立性
77. 司中有多个部门和多名职员, 每个职员只能属于一个部门, 一个部门可以有多名职员, 从职员到部门的联系类型是\_\_\_\_\_。  
A. 多对多      B. 一对一  
C. 多对一      D. 一对多
78. 一间宿舍可以住多个学生, 则实体宿舍和学生之间的联系是\_\_\_\_\_。  
A. 一对一联系      B. 一对多联系  
C. 多对一联系      D. 多对多联系
79. 在工厂生产系统里, 该工厂生产若干产品, 每种产品由不同的零件组成, 有的零件可用在不同的产品上。从产品到零件的联系类型是\_\_\_\_\_。  
A. 一对一      B. 一对多  
C. 多对一      D. 多对多
80. 从 E-R 模型关系向关系模型转换时, 一个 m:n 联系转换为关系模式时, 该关系模式的码是\_\_\_\_\_。  
A. M 端实体的码  
B. N 端实体的码  
C. M 端实体码与 N 端实体码组合  
D. 重新选取其他属性
81. 关系数据模型的三个组成部分中, 不包括\_\_\_\_\_。  
A. 完整性约束      B. 数据结构      C. 恢复      D. 数据操作
82. 在关系模式中, 满足 2NF 的模式, \_\_\_\_\_。  
A. 可能是 1NF      B. 必定是 BCNF  
C. 必定是 3NF      D. 必定是 1NF
83. 关系规范化中的删除操作异常是指\_\_\_\_\_。  
A. 不该删除的数据被删除      B. 不该插入的数据被插入  
C. 应该删除的数据未被删除      D. 应该插入的数据未被插入
84. 根据关系模式的完整性规则, 一个关系中的主键\_\_\_\_\_。  
A. 不能由两个字段组成  
B. 不能成为另一个关系的外部键  
C. 不允许空值  
D. 可以取空值
85. 返回当前日期的函数是\_\_\_\_\_。  
A. curtime()      B. adddate()      C. curnow()      D. curdate()



86. 按照姓名降序排列\_\_\_\_\_。
- A. ORDER BY DESC NAME      B. ORDER BY NAME DESC  
C. ORDER BY NAME ASC      D. ORDER BY ASC NAME
87. 下列\_\_\_\_\_不属于连接种类。
- A. 左外连接      B. 内连接      C. 中间连接      D. 交叉连接
88. 若要在基本表 S 中增加一列 CN (课程名), 可用\_\_\_\_\_。
- A. ADD TABLE S ALTER (CN CHAR( 8 ))  
B. ALTER TABLE S ADD (CN CHAR( 8 ))  
C. ADD TABLE S (CN CHAR( 8 ))  
D. ALTER TABLE S (ADD CN CHAR( 8 ))
89. 以下删除记录正确的\_\_\_\_\_。
- A. delete from emp where name='dony';  
B. Delete \* from emp where name='dony';  
C. Drop from emp where name='dony';  
D. Drop \* from emp where name='dony';
90. 统计每个部门中人数\_\_\_\_\_。
- A. SELECT SUM(ID) FROM EMP GROUP BY DEPTNO;  
B. SELECT SUM(ID) FROM EMP ORDER BY DEPTNO;  
C. SELECT COUNT(ID) FROM EMP ORDER BY DEPTNO;  
D. SELECT COUNT(ID) FROM EMP GROUP BY DEPTNO;
91. DECIMAL 是\_\_\_\_\_数据类型。
- A. 可变精度浮点值  
B. 整数值  
C. 双精度浮点值  
D. 单精度浮点值
92. 存储过程是一组预先定义并\_\_\_\_\_的 Transact-SQL 语句。
- A. 保存      B. 编写      C. 编译      D. 解释
93. 事务是数据库进行的基本工作单位。如果一个事务执行成功, 则全部更新提交; 如果一个事务执行失败, 则已做过的更新被恢复原状, 好像整个事务从未有过这些更新, 这样保持了数据库处于\_\_\_\_\_状态。
- A. 安全性      B. 一致性      C. 完整性      D. 可靠性
94. 设置语句结束符的命令是\_\_\_\_\_。
- A. set      B. end      C. delimiter      D. finish
95. 设置 MySQL 提示符的命令是\_\_\_\_\_。
- A. tip      B. prompt      C. popup      D. message
96. 导入 sql 脚本文件的命令是\_\_\_\_\_。
- A. source      B. script      C. file      D. sql
97. 关于 SELECT 语句以下哪一个描述是错误的\_\_\_\_\_。
- A. SELECT 语句用于查询一个表或多个表的数据。  
B. SELECT 语句属于数据操作语言 (DML)。  
C. SELECT 语句的列必需是基于表的列的。  
D. SELECT 语句表示数据库中一组特定的数据记录。
98. SELECT \* FROM city limit 5,10 描述正确的是\_\_\_\_\_。
- A. 获取第 6 条到第 10 条记录。      B. 获取第 5 条到第 10 条记录。  
C. 获取第 6 条到第 15 条记录。      D. 获取第 5 条到第 15 条记录。
99. GROUP\_CONCAT ( ) 函数作用是\_\_\_\_\_。
- A. 将每组的结果字符串连接起来      B. 将每组的结果累加



- C. 统计每组的记录数  
D. 统计每组的平均值
100. GROUP 子句带 WITH ROLLUP 的作用是\_\_\_\_\_。
- A. 将每组的结果累加  
B. 统计每组的平均值  
C. 统计每组的记录数  
D. 产生多个级别的统计值
101. 查看全局 SQL 模式的命令是\_\_\_\_\_。
- A. select @@sql\_mode  
B. select @@session.sql\_mode  
C. select @@global.sql\_mode  
D. select global.sql\_mode
102. 关于在非严格模式下处理无效值，哪个是错误的\_\_\_\_\_。
- A. 基于列定义的限制隐含值来执行类型转化。  
B. 在可能的情况下调整无效的输入值为合法值，并产生警告信息。  
C. 转换超出范围的值为范围内的值。  
D. 拒绝无效值，产生错误。
103. 关于在严格模式下处理无效值，哪个是错误的\_\_\_\_\_。
- A. 允许超出范围的值  
B. 拒绝超出范围的值。  
C. 拒绝不正确数据类型的值。  
D. 拒绝没有缺省值的非空列。
104. 查看系统中可用的字符集命令是\_\_\_\_\_。
- A. show character set  
B. show collation  
C. show character  
D. show set
105. 关于 DATETIME 与 TIMESTAMP 两种数据类型的描述，错误的是\_\_\_\_\_。
- A. 两者值的范围不一样。  
B. 两者值的范围一样。  
C. 两者占用空间不一样。  
D. TIMESTAMP 可以自动记录当前日期时间。
106. 删除列指令是\_\_\_\_\_。
- A. ALTER TABLE ... DELETE ...  
B. ALTER TABLE ... DELETE COLUMN...  
C. ALTER TABLE ... DROP ...  
D. ALTER TABLE ... DROP COLUMN...
107. 修改列指令是\_\_\_\_\_。
- A. ALTER TABLE ... MODIFY ...  
B. ALTER TABLE ... MODIFY COLUMN...  
C. ALTER TABLE ... UPDATE ...  
D. ALTER TABLE ... UPDATE COLUMN...
108. 以下哪一种指令无法增加记录\_\_\_\_\_。
- A. INSERT INTO ... VALUES ...  
B. INSERT INTO ... SELECT...  
C. INSERT INTO ... SET ...  
D. INSERT INTO ... UPDATE...
109. 对于 REPLACE 语句描述错误的是\_\_\_\_\_。
- A. REPLACE 语句返回一个数字以表示受影响的行，包含删除行和插入行的总和。  
B. 通过返回值可以判断是否增加了新行还是替换了原有行。  
C. 因主键重复插入失败时直接更新原有行。  
D. 因主键重复插入失败时先删除原有行再插入新行。
110. 关于 DELETE 和 TRUNCATE TABLE 区别描述错误的是\_\_\_\_\_。
- A. DELETE 可以删除特定范围的数据。

- B. 两者执行效率一样。
- C. DELETE 返回被删除的记录行数。
- D. TRUNCATE TABLE 返回值为 0。
111. 查看是否启用自动提交的指令是\_\_\_\_\_。
- A. SELECT @@auto                      B. SELECT @@autocommit
- C. SELECT @@commit                      D. SELECT @@auto\_commit
112. 查看当前隔离级别的指令是\_\_\_\_\_。
- A. SELECT @@tx\_isolation                      B. SELECT @@transaction
- C. SELECT @@isolation                      D. SELECT @@isolation\_level
113. 关于用户变量，描述错误的是\_\_\_\_\_
- A. 用户变量用于临时存放数据
- B. 用户变量可用于 SQL 语句中
- C. 用户变量可以先引用后定义
- D. @符号必须放在用户变量前面
114. 下列不属于算术运算符的是\_\_\_\_\_。
- A. +                      B. ~                      C. \*                      D. -
115. 下列字符串函数中，名称错误的是\_\_\_\_\_。
- A. SUBSTR()                      B. LEFT()                      C. RIGHT()                      D. ASCII()
116. 创建了数据库之后，需要用\_\_\_\_\_语句来指定当前数据库。
- A. USES                      B. USE                      C. USED                      D. USING
117. \_\_\_\_\_语句用于修改数据库。
- A. ALTER DATABASE
- B. DROP DATABASE
- C. CREATE DATABASE
- D. USE
118. 在创建数据库时，确保数据库不存在时才执行创建操作的子句是\_\_\_\_\_
- A. IF EXIST
- B. IF NOT EXIST
- C. IF EXISTS
- D. IF NOT EXISTS
119. \_\_\_\_\_字段可以采用默认值。
- A. 出生日期
- B. 姓名
- C. 专业
- D. 学号
120. 性别字段不宜选择\_\_\_\_\_。
- A: CHAR      B: TINYINT      C: INT      D: FLOAT
121. 创建表时，不允许某列为空可以使用关键字\_\_\_\_\_。
- A NOT NULL
- B. NOT BLANK
- C. NO NULL
- D. NO BLANK
122. 修改表结构的语句是\_\_\_\_\_。
- A. ALTER STRUCTURE
- B. MODIFY STRUCTURE
- C. ALTER TABLE
- D. MODIFY TABLE

- 123.删除列的语句是\_\_\_\_\_。
- A.ALTER TABLE...DELETE COLUMN...
  - B.ALTER TABLE...DROP COLUMN...**
  - C.ALTER TABLE.DELETE...
  - D.ALTER TABLE...DROP...
- 124.唯一性约束与主键约束的区别是\_\_\_\_\_。
- A:唯一性约束的字段可以为空值**
  - B:唯一性约束的字段不可以为空值
  - C:唯一性约束的字段的价值可以不是唯一的
  - D:唯一性约束的字段不可以有重复值
- 125.使字段的输入值小于 100 的约束是\_\_\_\_\_。
- A. FOREIGN KEY
  - B. PRIMARY KYE
  - C. UNIQUE
  - D. CHECK**
- 126.保证一个表在非主键列中不输入重复值的约束是\_\_\_\_\_。
- A: CHECK
  - B: PRIMARY KYE
  - C: UNIQUE**
  - D: FOREIGN KEY
- 127.操纵表数据的基本语句不包括\_\_\_\_\_。
- A.INSERT
  - B.DROP**
  - C.UPDATE
  - D.DELETE
- 128.删除表的全部记录采用\_\_\_\_\_语句。
- A.DELETE
  - B.TRUNCATE
  - C.A 和 B 选项**
  - D.INSERT
129. 以下语句无法添加记录的是\_\_\_\_\_。
- A. INSERT INTO...UPDATE...**
  - B. INSERT INTO.SELECT....
  - C. INSERT INTO...SET.
  - D. INSERT INTO...VALUES...
- 130.快速清空表中的记录可采用\_\_\_\_\_语句。
- A. DELETE
  - B. TRUNCATE**
  - C. CLEAR TABLE
  - D. DROP TABLE
131. \_\_\_\_\_字段可以采用默认值。
- A.出生日期
  - B.姓名
  - C.专业**
  - D.学号
- 132.查询 goods 表的记录数,使用语句\_\_\_\_\_。
- A.SELECT SUM(stockquantity) FROM goods

- B.SELECT COUNT(goodsno) FROM goods
- C.SELECT MAX(stockquantity) FROM goods
- D.SELECT AVG(stockquantity) FROM goods

- 133.统计表中的记录数，使用聚合函数\_\_\_\_\_。
- A.SUM ( )
  - B.AVG ( )
  - C.COUNT ( )
  - D.MAX ( )
- 134.在 SELECT 语句中使用关键字\_\_\_\_\_去掉结果集中的重复行。
- A.ALL
  - B.MERGE
  - C.UPDATE
  - D.DISTINCT
- 135.需要将 employee 表的所有行连接 department 表的所有行，应创建\_\_\_\_\_。
- A. 内连接
  - B. 外连接
  - C. 交叉连接
  - D. 自然连接
136. \_\_\_\_\_运算符可以用于多行运算。
- A. =
  - B. IN
  - C. <>
  - D. like
137. 使用\_\_\_\_\_关键字进行子查询时，只测试子查询是否返回行；如果子查询返回一个或多个行，则为真，否则为假。
- A. EXISTS
  - B. ANY
  - C. ALL
  - D. IN
138. 使用交叉连接查询两个表，一个表有 6 条记录，另一个表有 9 条记录。如果未使用子句，则查询结果中有\_\_\_\_\_条记录。
- A. 15
  - B. 3
  - C. 9
  - D. 54
139. LIMIT1,5 描述的是\_\_\_\_\_。
- A. 获取第 1~6 条记录
  - B. 获取第 1~5 条记录
  - C. 获取第 2~6 条记录
  - D. 获取第 2~5 条记录
- 140.下列语句中的\_\_\_\_\_用于创建视图。
- A. ALTER VIEW
  - B. DROP VIEW
  - C. CREATE TABLE
  - D. CREATE VIEW
- 141.下列语句中的\_\_\_\_\_不可对视图进行操作。

- A. UPDATE
- B. CREATE INDEX
- C. DELETE
- D. INSERT

142. 以下关于视图的描述中，\_\_\_\_\_是错误的。

- A. 视图中保存有数据
- B. 视图通过 SELECT 查询语句定义
- C. 可以通过视图操作数据库中表的数据
- D. 通过视图操作的数据仍然保存在表中

143. \_\_\_\_\_是不正确的。

- A. 视图的基础表可以是表或视图
- B. 视图占用实际的存储空间
- C. 创建视图必须通过 SELECT 查询语句
- D. 利用视图可以实现数据的永久保存

144. 建立索引的主要目的是\_\_\_\_\_。

- A. 提高安全性
- B. 提高查询速度
- C. 节省存储空间
- D. 提高数据更新速度

145. 不能采用\_\_\_\_\_语句创建索引。

- A. CREATE INDEX
- B. CREATE TABLE
- C. ALTER INDEX
- D. ALTER TABLE

146. 能够在已有的表上建立索引的语句是\_\_\_\_\_。

- A. ALTER TABLE
- B. CREATE TABLE
- C. UPDATE TABLE
- D. REINDEX TABLE

147. 不属于 MySQL 索引类型的是\_\_\_\_\_。

- A. 唯一性索引
- B. 主键索引
- C. 非空值索引
- D. 全文索引

148. 索引可以提高\_\_\_\_\_操作的效率。

- A. UPDATE
- B. DELETE
- C. INSERT
- D. SELECT

149. 下列关于存储过程的说法中，正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 用户可以向存储过程传递参数，但不能输出存储过程产生的结果
- B. 存储过程的执行是在客户端完成的
- C. 在定义存储过程的代码中可以包含数据的增、删、改、查语句
- D. 存储过程是存储在客户端的可执行代码

150. 创建存储过程的用处主要是\_\_\_\_\_。

- A. 提高数据操作效率
- B. 实现复杂的业务规则

- C. 维护数据的一致性  
D. 增强引用的完整性
151. 关于存储过程的参数，正确的说法是\_\_\_\_\_。
- A. 存储过程的输入参数可以不输入信息而调用过程  
B. 可以指定字符参数的字符长度  
C. 存储过程的输出参数可以是常量  
D. 以上说法都不对
152. 存储过程中不能使用的循环语句是\_\_\_\_\_。
- A. WHILE  
B. REPEAT  
C. FOR  
D. LOOP
153. 定义触发器的主要作用是\_\_\_\_\_。
- A. 提高数据的查询效率  
B. 加强数据的保密性  
C. 增强数据的安全性  
D. 实现复杂的约束
154. MySQL 支持的触发器不包括\_\_\_\_\_。
- A. INSERT 触发器  
B. CHECK 触发器  
C. UPDATE 触发器  
D. DELETE 触发器
155. MySQL 为每个触发器创建了两个虚拟表，即\_\_\_\_\_。
- A. NEW 和 OLD  
B. INT 和 CHAR  
C. MAX 和 MIN  
D. AVG 和 SUM
156. 数据库对象\_\_\_\_\_可用来实现表间参照关系。
- A. 索引                      B. 存储过程                      C. 触发器                      D. 视图
157. 显示当前所有数据库的命令是\_\_\_\_\_。
- A. SHOW DATABASES                      B. SHOW DATABASE  
C. LIST DATABASES                      D. LIST DATABASE
158. 在创建数据库时，每个数据库都对应存放在一个与数据库同名的\_\_\_\_\_中。
- A. 文件                      B. 文件夹                      C. 路径                      D. 以上都不是
159. 下面不属于 SQL 的特点是\_\_\_\_\_。
- A. 集数据定义语言、数据操纵语言、数据控制语言元素为一体。  
B. 符合人们的思维方式，容易理解和掌握。  
C. 只需要提出“干什么”，不需要指出“如何干”，语句的操作过程由系统自动完成。  
D. 以上都不是
160. 下列选项中属于删除数据库的语句是\_\_\_\_\_。
- A. DROP TABLE                      B. DROP DATABASE  
C. DELETE DATABASE                      D. DELETE TABLE
161. 下面关于存储引擎的描述错误的是\_\_\_\_\_。
- A. 存储引擎就是存储数据、为存储的数据建立索引和更新、查询数据等技术的实现方法。  
B. MySQL 数据库提供了多种存储引擎，用户可以根据不同的需求为数据表选择不同的存储引擎，用户也可以根据需要编写自己的存储引擎。  
C. 使用 SHOW ENGINES 语句查看系统支持的存储引擎类型。





- A. SUM(列名) B. MAX(列名) C. COUNT(\*) D. AVG(列名)
173. 规范化理论是关系数据库进行逻辑设计的理论依据, 根据这个理论, 关系数据库中的关系必须满足: 其每个属性都是\_\_\_\_\_。
- A. 互不相关的 B. 不可分解的 C. 长度可变的 D. 互相关联的
174. 下列关于 E-R 模型的叙述中, 不正确的是\_\_\_\_\_。
- A. 在 E-R 图中, 实体类型用矩形表示, 属性用椭圆形表示, 联系类型用菱形表示  
B. 实体类型之间的联系通常可以分为 1: 1、1: n 和 m: n 这 3 类  
C. 1: 1 联系是 1: n 联系的特例, 1: n 联系是 m: n 联系的特例  
D. 联系只能存在于两个实体类型之间
175. 任何一个满足 2NF 但不满足 3NF 的关系模式都存在\_\_\_\_\_。
- A. 主属性对候选码的部分依赖  
B. 非主属性对候选码的部分依赖  
C. 主属性对候选码的传递依赖  
D. 非主属性对候选码的传递依赖
176. SELECT \* FROM Student WHERE studentNo ( ) (SELECT studentNo FROM Result)  
以上查询语句的括号中填\_\_\_\_\_比较合理。
- A. = B. IN C. LIKE D. >=
177. 若有 3 个表的关系模式: 学生表 S(SNO, SNAME, SSEX, SAGE), 课程表 C(CNO, CNAME), 选课表 SC(SNO, CNO, GRADE)。若要查找“由张劲老师执教的数据库课程的平均成绩、最高成绩和最低成绩”, 则使用表是\_\_\_\_\_。
- A. 学生表 S 和成绩表 SC B. 成绩表 SC 和课程表 C  
C. 学生表 S 和课程表 C D. 学生表 S、成绩表 SC 和课程表 C
178. 学生表 student 中包含字段: 学生编号 sid (主键), 学生姓名 sname。成绩表 score 包含字段: 课程编号 cid, 学生编号 sid (外键), 学生成绩 degree; 其中学生表包含 10 行数据, 成绩表包含 6 行记录 (且 sid 列没有重复值), 那么执行 SQL 语句: select \* from student left outer join score on student.sid=score.sid, 将返回\_\_\_\_\_条记录。
- A. 0 B. 6 C. 10 D. 16
179. 执行如下的 SQL 语句将返回\_\_\_\_\_。
- select \* from item as a right join ordredetails as b on a.icode=b.icode
- A. item 表和 orderdetails 表中的相关记录, 以及 orderdetails 表中其余的不相关记录  
B. item 表和 orderdetails 表中的相关记录  
C. item 表和 orderdetails 表中的相关记录, 以及 item 表中其余的不相关记录  
D. 提示语法错误
180. 已知关系: student(sno, sname, grade), 以下关于命令 “CREATE INDEX S\_idx ON student(grade)” 的描述中, 正确的是\_\_\_\_\_。
- A. 为 student 表的 grade 列创建了一个唯一索引  
B. 为 student 表的 grade 列创建了一个全文索引  
C. 为 student 表的 grade 列创建了一个普通索引  
D. 为 student 表的 grade 列创建了一个空间索引
181. 数据库中存在两个关系: 教师 (教师编号, 姓名) 和授课 (课程号, 课程名称, 教师编号), 为快速查出某位教师所讲授的课程, 应该\_\_\_\_\_。
- A. 在授课表上按 “课程号” 建立索引  
B. 在授课表上按 “教师编号” 建立索引  
C. 在教师表上按 “姓名” 建立索引  
D. 在教师表上按 “教师编号” 建立索引
182. 在下列几种情况下, 不适合创建索引的是\_\_\_\_\_。
- A. 列的取值范围很少

- B. 用作查询条件的列  
C. 频繁搜索范围的列  
D. 连接中频繁使用的列
183. 下面关于关系数据库视图的描述，不正确的是\_\_\_\_\_。
- A. 视图能够对机密数据提供安全保护  
B. 当视图来自多个基表时，允许添加和删除数据  
C. 创建视图的 SELECT 命令不可以包括 ORDER BY 子句或 INTO 子句  
D. 只能在当前数据库中创建视图
184. 要求视图的更新必须满足查询中的条件，在视图建立语句中应使用\_\_\_\_\_。
- A. WITH CHECK OPTION  
B. WITH UPDATE  
C. WITH DELETE  
D. WITH INSERT
185. 若有 3 个表的关系模式：学生表 S(SNO, SNAME, SSEX, SAGE)，课程表 C(CNO, CNAME)，选课表 SC(SNO, CNO, GRADE)。
- 检索学生姓名及其所选修课程的课程号和成绩。错误的 SELECT 语句是\_\_\_\_\_。
- A. SELECT S.SNAME, SC.CNO, SC.GRADE FROM SC INNER JOIN S ON S.SNO=SC.SNO  
B. SELECT S.SNAME, SC.CNO, SC.GRADE FROM S INNER JOIN SC ON S.SNO=SC.SNO  
C. SELECT S.SNAME, SC.CNO, SC.GRADE FROM S WHERE S.SNO=SC.SNO  
D. SELECT S.SNAME, SC.CNO, SC.GRADE FROM S, SC WHERE S.SNO=SC.SNO
186. 若有 3 个表的关系模式：学生表 S(SNO, SNAME, SSEX, SAGE)，课程表 C(CNO, CNAME)，选课表 SC(SNO, CNO, GRADE)。查询选修“MySQL”课程的年龄不小于 20 的全体学生姓名的 SQL 语句是“SELECT SNAME FROM S, C, SC WHERE 子句”。其中 WHERE 子句的内容是\_\_\_\_\_。
- A. S.SNO=SC.SNO AND C.CNO=SC.CNO AND SAGE>=20 AND CNAME='MySQL'  
B. S.SNO=SC.SNO AND C.CNO=SC.CNO AND SAGE <=20 AND CNAME IN 'MySQL'  
C. SAGE>=20 AND CNAME='MySQL'  
D. SAGE <=20 AND CNAME IN 'MySQL'
187. 给名字是 zhangsan 的用户分配对数据库 studb 中的 stuinfo 表的查询和插入数据权限的语句是\_\_\_\_\_。
- A. grant select, insert on studb.stuinfo for 'zhangsan'@'localhost'  
B. grant select, insert on studb.stuinfo to 'zhangsan'@'localhost'  
C. grant 'zhangsan'@'localhost' to select, insert for studb.stuinfo  
D. grant 'zhangsan'@'localhost' to studb.stuinfo on select, insert
188. 有订单表 orders，包含用户信息 userid，产品信息 productid，以下\_\_\_\_\_语句能够返回至少被订购过两回的 productid？
- A. select productid from orders where count(productid)>1  
B. select productid from orders where max(productid)>1  
C. select productid from orders where having count(productid)>1 group by productid  
D. select productid from orders group by productid having count(productid)>1
189. 子查询中可以使用运算符 ANY，它表示的意思是\_\_\_\_\_。
- A. 满足所有的条件  
B. 满足至少一个条件  
C. 一个都不用满足  
D. 满足至少 5 个条件
190. 事务中能实现回滚的命令是\_\_\_\_\_。
- A. TRANSACTION    B. COMMIT    C. ROLLBACK    D. SAVEPOINT

191. 下面的两个关系中，部门号和职工号分别为部门关系和职工关系的主键。  
部门（部门号，部门名，职工号）  
职工（职工号，姓名，性别）  
两个关系的属性中，存在一个外键为\_\_\_\_\_。  
A. 部门关系的“部门号”                      B. 职工关系的“部门号”  
C. 部门关系的“职工号”                      D. 职工关系的“职工号”
192. 在 MySQL 中，服务器处理语句的结束标志为\_\_\_\_\_。  
A. GO                      B. @@                      C. \$\$                      D. 分号
193. 存储过程创建后，可在程序或存储过程中使用\_\_\_\_\_语句调用。  
A. EXECUTE                      B. CREATE                      C. CALL                      D. ERTURN
194. “abc” 属于\_\_\_\_\_。  
A.字符串型                      B.整型                      C.数字型                      D.日期和时间类型
195. 以下不是 MySQL 索引类型的是\_\_\_\_\_。  
A.普通索引                      B.全文索引                      C.并行索引                      D.唯一索引
196. 以下哪个是正确的创建存储过程的命令\_\_\_\_\_。  
A.CREATE PROCEDURE                      B.CREATE FUNCTION  
C.CREATE DATABASE                      D.CREATE TABLE
197. 下列关于关系数据库中主键的描述正确的是（D）。  
A.表中允许有多个主键                      B.创建唯一的索引，允许空值  
C.只允许以表中第一字段建立                      D.为标识表中唯一的实体
198. 在 SQL 语言中，用来插入和更新数据的命令是\_\_\_\_\_。  
A.INSERT,UPDATE                      B.UPDATE,INSERT  
C.DELETE,UPDATE                      D.INSERT,SELECT
199. “2016-06-30” 属于\_\_\_\_\_。  
A.字符串型                      B.浮点型                      C.数字型                      D.日期和时间类型
200. 要查询 book 表中所有书名中以“计算机”开头的书籍的价格，可用（D）语句。  
A. SELECT price FROM book WHERE book\_name = ‘计算机\*’ ;  
B. SELECT price FROM book WHERE book\_name LIKE ‘计算机\*’ ;  
C. SELECT price FROM book WHERE book\_name = ‘计算机%’ ;  
D. SELECT price FROM book WHERE book\_name LIKE ‘计算机%’ ;
201. 创建数据库的语法格式是\_\_\_\_\_。  
A.SHOW DATABASE;                      B.USE 数据库名;  
C.CREATE DATABASE 数据库名;                      D.DROP DATABASE 数据库名;
202. 插入记录的语法格式是\_\_\_\_\_。  
A.insert from 表名（字段 1，字段 2，…） values(值 1，值 2,...);  
B.insert into 表名（字段 1，字段 2，…） values(值 1，值 2,...);  
C.insert where 表名（字段 1，字段 2，…） values(值 1，值 2,...);  
D.insert into from 表名（字段 1，字段 2，…） values(值 1，值 2,...);
203. 查询 tb 数据表中 id=1 的记录，语法格式是\_\_\_\_\_。  
A.select \* into tb where id=1;  
B.select \* where tb where id=1;  
C.select \* delete tb where id=1;  
D.select \* from tb where i
204. MySQL 脚本文件的扩展名是\_\_\_\_\_。  
A..sql                      B..bak                      C..c                      D..vbp
205. 查询 book 表中 price 字段的最大值，查询语句是\_\_\_\_\_。  
A.select max(price) from book;

- B.select min(price) from book;  
C.select price from min book;  
D.select price from max book;
- 206.表示职称为副教授同时性别为男的表达式为\_\_\_\_\_。  
A. 职称='副教授' OR 性别='男'  
B. 职称='副教授' AND 性别='男'  
C. BETWEEN '副教授' AND '男'  
D. IN ('副教授','男')
- 207.在 SELECT 语句的 SELECT 子句中使用关键字\_\_\_\_\_可以过滤重复行。  
A.UNION B.DISTINCT C.ALL D.TOP
- 208.查询 xs 数据表中的所有数据,并按学号降序排列,语法格式是\_\_\_\_\_。  
A.select \* from xs group by 学号 desc;  
B.select \* from xs order by 学号 asc  
C.select \* from xs order by 学号 desc;  
D.select \* from xs 学号 order by;
- 209.SQL 语言中,删除一个表的命令是\_\_\_\_\_。  
A. DELETE B. CLEAR  
C. DROP D. REMOVE
- 210.SQL 语言允许使用通配符进行字符串匹配的操作,其中‘%’可以表示\_\_\_\_\_。  
A.0 个字符 B.1 个字符  
C.多个字符 D.以上都可以
211. 查询 book 表中 book\_name 字段和 book\_price 字段的信息,查询语句是\_\_\_\_\_。  
A.select book\_name, book\_price from book ;  
B.select \* from book;  
C.select book from book\_name, book\_price ;  
D.select \* from book book\_name, book\_price;
212. 模式查找 like 'ba%',下面\_\_\_\_\_结果是可能的。  
A.ailli B. baiZZ C. bba D. cca
213. 假设“学生”表中有 200 条记录,语句“SELECT \* FROM 学生 limit 5,7;”实现的查询功能是\_\_\_\_\_。  
A.查询学生表中的前两条记录  
B.查询学生表中的 5 至 7 条记录  
C.查询学生表中第 6 位学生开始的 7 条记录  
D.以上都不对
- 214.SQL 语句格式约定中,\_\_\_\_\_内包含的参数为可选的。  
A. [] B. () C. {} D. 以上都是
- 215.Select 职工号 FROM 职工 WHERE 工资>1250; 命令的功能是\_\_\_\_\_。  
A.查询工资大于 1250 的纪录  
B.查询 1250 号记录后的记录  
C.检索所有的职工号  
D.从[职工]关系中检索工资大于 1250 的职工号
- 216.实体之间的联系,可以是\_\_\_\_\_。  
A. 一对一联系 B. 一对多联系  
C. 多对多联系 D. 以上都是
- 217.在 SELECT 语句中,\_\_\_\_\_子句不能使用集合函数。  
A.SELECT B.WHERE  
C.ORDER BY D.HAVING

- 218.在 SQL 语言中, 修改表结构时, 应使用的命令是\_\_\_\_\_。
- A. UPDATE TABLE                      B. INSERT TABLE  
C. ALTER TABLE                        D. MODIFY
- 219.查询毕业学校名称与“清华”有关的记录应该用\_\_\_\_\_。
- A. SELECT \* FROM 学习经历 WHERE 毕业学校 LIKE ' \*清华\*'  
B. SELECT \* FROM 学习经历 WHERE 毕业学校 = ' %清华%'  
C. SELECT \* FROM 学习经历 WHERE 毕业学校 LIKE ' ?清华?'  
D. SELECT \* FROM 学习经历 WHERE 毕业学校 LIKE ' %清华%'
- 220.主键约束是非空约束和\_\_\_\_\_约束的组合。
- A. 检查约束                                B. NULL 约束  
C. 唯一约束                                D. DEFAULT 约束
- 221.创建视图是通过\_\_\_\_\_语句实现的。
- A. show view                                B. create view  
C. drop view                                D. drop
- 223.下面\_\_\_\_\_语句用于创建数据表。
- A.CREATE DATABASE                      B. CREATE TABLE  
C.ALTER DATABASE                        D. ALTER TABLE
223. E-R 图提供了表示信息世界中实体、属性和\_\_\_\_\_的方法。
- A. 数据                      B. 联系                      C. 表                      D. 模式
224. 将 E-R 图转换到关系模式时, 实体与联系都可以表示成\_\_\_\_\_。
- A. 属性                      B. 关系                      C. 键                      D. 域
- 225.可用于从表或视图中检索数据的 SQL 语句是\_\_\_\_\_。
- A. SELECT 语句                              B. INSERT 语句  
C. UPDATE 语句                              D. DELETE 语句
- 226.SQL 语言又称\_\_\_\_\_。
- A. 结构化定义语言                        B. 结构化控制语言  
C. 结构化查询语言                        D. 结构化操纵语言
- 227.下列\_\_\_\_\_类型不是 MySQL 中常用的数据类型。
- A. INT                      B. VAR                      C. TIME                      D. CHAR

## 二、多选题

- 1、某查询语句中有“%田\_”语句, 则可能的查询结果有\_\_\_\_\_。
- A. 张田      B. 陈力田      C. 田华      D. 刘田耕
- 2、对于下列语句 TeacherNO INT NOT NULL UNIQUE, 正确的描述是\_\_\_\_\_。
- A. TeacherNO 是主码  
B. TeacherNO 不能为空  
C. TeacherNO 的值可以是“王大力”  
D. 每一个 TeacherNO 必须是唯一的
- 3、下面哪几个依赖是平凡函数依赖\_\_\_\_\_。
- A. (Sno, Cname, Grade) →(Cname, Grade)  
B. (Sno, Cname) →(Cname, Grade)  
C. (Sno, Cname) →(Sname, Grade)  
D. (Sno, Sname) →Sname
- 4、下面关于数据库模式设计的说法中正确的有\_\_\_\_\_。
- A. 在模式设计的时候, 有时候为了保证性能, 不得不牺牲规范化的要求  
B. 有的情况下, 把常用属性和很少使用的属性分成两个关系, 可以提高查询的速度

- C. 连接运算开销很大, 在数据量相似的情况下, 参与连接的关系越多开销越大  
D. 减小关系的大小可以将关系水平划分, 也可以垂直划分
- 5、当数据库出现系统故障时, 应执行以下哪些\_\_\_\_操作?  
A. 重做故障发生前已经提交的事务  
B. 重做故障发生时尚未完成的事务  
C. 撤销故障发生时尚未完成的事  
D. 撤销故障发生前已经提交的事务
- 6、数据模型的组成要素有\_\_\_\_。  
A. 数据结构  
B. 数据抽象  
C. 数据操作  
D. 数据的完整性约束条件
- 7、以下哪些\_\_\_\_是数据库设计过程中会产生结果。  
A. E-R 图  
B. 数据流图  
C. 数据字典  
D. 关系模式
- 8、能为数据库管理系统提供安全措施的技术有\_\_\_\_。  
A. 游标  
B. 用户身份鉴定  
C. 存取控制  
D. 视图
- 9、关系模式中不合适的函数依赖会导致出现那些异常\_\_\_\_。  
A. 插入异常  
B. 删除异常  
C. 更新异常  
D. 数据冗余
- 10、向 book 表中按书名 name 字段添加普通索引 name\_book, 可以使用以下的\_\_\_\_命令。  
A. create index on book(name(20) ) name\_book;  
B. create index name\_book on book(name(20));  
C. alter table book add index name\_book on name(20);  
D. alter table book add index name\_book (name(20));
- 11、MySQL 中循环语句包括\_\_\_\_。  
A. while  
B. do-while  
C. for  
D. repeat
- 12、还原数据库时, 使用的命令是\_\_\_\_。  
A. mysqldump  
B. mysql  
C. import  
D. source
- 13、MySQL 数据库产品包括\_\_\_\_。  
A. MySQL 企业服务器  
B. MySQL 社区服务器  
C. MySQL 嵌入数据库  
D. MySQL 集群
- 14、MySQL 安装包括哪些主要部件\_\_\_\_。  
A. MySQL 服务器  
B. MySQL 客户端程序  
C. PL/SQL  
D. MySQL 非客户端工具
- 15、MySQL 为哪些内容分配内存\_\_\_\_。  
A. 线程句柄  
B. MEMORY 存储引擎创建的表  
C. 客户端缓冲区  
D. 全局缓冲区与高速缓存
- 16、与 MySQL 服务器相互作用的通讯协议包括\_\_\_\_。  
A. TCP/IP  
B. Socket  
C. 共享内存  
D. 命名管道
- 17、SQL 模式值 TRADITIONAL 是一个复合模式, 包含哪些值\_\_\_\_。  
A. STRICT\_TRANS\_TABLES  
B. STRICT\_ALL\_TABLES  
C. NO\_ZERO\_DATE  
D. NO\_ZERO\_IN\_DATE
- 18、导致输入值无效原因是\_\_\_\_。  
A. 对于数据或时间列, 值可能超出范围。  
B. 对于字符串列, 字符串可能太长。



- C. 对于非 NULL 列赋予 NULL 值。  
D. 对于 ENUM 列赋予非合法的枚举值。
- 19、当选择一个数值数据类型时，应该考虑的因素\_\_\_\_\_。  
A. 数据类型数值的范围。  
B. 列值所需要的存储空间数量  
C. 列的精度与标度（适用于浮点与定点数）  
D. 设计者的习惯
- 20、数据库对象包括\_\_\_\_\_。  
A. 表                      B. 视图                      C. 存储过程                      D. 触发器
- 21、使用键的好处是\_\_\_\_\_。  
A. 降低查找时间                      B. 强化每行的唯一标识  
C. 主键不能包含 NULL                      D. 降低磁盘占用空间
- 22、MySQL 存储引擎类型有哪些\_\_\_\_\_。  
A. MyISAM                      B. InnoDB                      C. MEMORY                      D. MERGE
- 23、设置表的默认字符集关键字是\_\_\_\_\_。  
A. DEFAULT CHARACTER                      B. DEFAULT SET  
C. DEFAULT CHARSET                      D. DEFAULT CHARACTER SET
- 24、关于临时表的描述正确的是\_\_\_\_\_。  
A. 只在创建的会话可见，其它会话不能访问另一个会话创建的临时表。  
B. 临时表只存在于会话生命周期中。  
C. 临时表可以与非临时表有相同的名称。  
D. 临时表不能使用 SHOW TABLES 显示。
- 25、改变表名的指令是\_\_\_\_\_。  
A. ALTER TABLE t1 rename to t2;  
B. RENAME t1 to t2;  
C. UPDATE NAME t1 to t2;  
D. CHANGE NAME t1 to t2;
- 26、外键定义中 ON DELETE 与 ON UPDATE 有几种设置\_\_\_\_\_。  
A. CASCADE                      B. NO ACTION  
C. RESTRICT                      D. SET NULL
- 27、关于 TRUNCATE TABLE 描述正确的是\_\_\_\_\_。  
A. TRUNCATE TABLE 返回值为 0。  
B. 表中包含 AUTO\_INCREMENT 列，使用 TRUNCATE TABLE 可以重置序列值。  
C. TRUNCATE TABLE 本身不能回滚。  
D. TRUNCATE TABLE 删除表，然后根据表结构重新构建表。
- 28、事务具有哪些特性\_\_\_\_\_。  
A. 原子性      B. 一致性      C. 隔离性      D. 持久性
- 29、哪些语句会导致隐式提交\_\_\_\_\_。  
A. 数据定义语句（ALTER、CREATE、DROP）  
B. 数据访问和用户管理（GRANT、REVOKE）  
C. 锁语句（LOCK TABLES、UNLOCK TABLES）  
D. 部分数据操作语句（TRUNCATE TABLE）
- 30、在并行的事务之间可能存在哪些现象\_\_\_\_\_。  
A. 隔离      B. 脏读      C. 不可重复读      D. 幻像读
- 31、MySQL 数据库存在哪些隔离级别\_\_\_\_\_。  
A. 读未提交      B. 读已提交      C. 可重复读      D. 可串行化
- 32、存储程序的优点\_\_\_\_\_。



- A. 逻辑只与 MYSQL 有关, 与客户端语言无关  
B. 安全: 最少的数据访问、单一位置的处理  
C. 性能: 通过交互减少提高性能  
D. 函数库: 可利用数据库服务器函数库
- 33、存储程序的问题\_\_\_\_\_。  
A. 增加服务器负担  
B. 开发工具有限  
C. 有限的语言函数与速度  
D. 有限的调试/配置能力
- 34、存储程序中选择语句有哪些\_\_\_\_\_。  
A. IF                      B. CASE                  C. SELECT                D. SWITCH
- 35、存储程序中循环语句有哪些\_\_\_\_\_。  
A. REPEAT                B. WHILE                C. LOOP                  D. FOR
- 36、存储程序中处理器有哪几种类型\_\_\_\_\_。  
A. HANDLE                B. CASE                  C. CONTINUE              D. EXIT

### 三、填空题

1. SQL 是一种标准关系数据库语言, 集 数据定义、查询数据、操纵数据、控制数据 功能于一体。
2. E-R 图的主要元素是 实体型、属性、联系。
3. 关系系统的完整性控制包括 实体完整性、参照完整性、用户定义的完整性。
11. 设有学生表 S(学号, 姓名, 班级)和学生选课表 SC(学号, 课程号, 成绩), 为维护数据一致性, 表 S 与 SC 之间应满足 参照 完整性约束。
4. 关系模式 R 的码都为单属性, 则 R 一定是第 二 范式。
10. 已知关系 R (A,B,C,D) 和 R 上的函数依赖集  $F=\{A\rightarrow CD, C\rightarrow B\}$ , 则  $R\in$  2 NF。
5. 数据库系统一般包括 数据库、数据库管理系统、应用系统、数据库管理员与用户。
6. 从关系规范化理论的角度讲, 一个只满足 1NF 的关系可能存在的四方面问题是: 数据冗余大、插入异常、修改异常 和 删除异常。
7. 如果两个实体之间具有 m: n 联系, 则将它们转换为关系模型的结果是 3 个表。
8. 数据库设计的一般步骤有: 需求分析、概念结构设计、逻辑结构设计、物理结构设计、数据库的实施、运行与维护等。
9. 并发控制的主要方法是 封锁 机制。
10. 左外连接返回连接中左表的 所有 数据行, 返回右表中的 所有匹配 数据行。
11. 数据模型的三个要素是 数据结构、数据操作、完整性约束。
20. 数据模型是由 数据结构、数据操作 和 完整性约束 三部分组成的。
21. 外模式是 模式 的子集。
22. 数据描述语言的作用是 定义数据库。
23. 开发、管理和使用数据库的人员主要有 数据库管理员、系统分析员、应用程序员 和最终用户四类相关人员。
24. 关系代数运算中, 传统的集合运算有 笛卡尔积、并、交 和 差。

25. 关系代数运算中，基本的运算是并、差、笛卡尔积、投影和选择
26. 关系代数运算中，专门的关系运算有选择、投影和连接。
27. 数据库系统的核心是数据库管理系统。